TOSHIBA

Simbol fotografija

JEDAN SUSTAV ZA SVE PRIMJENE

ESTIA HI POWER R410A 11

Naglasci

Funkcija grijanja i hlađenja
Područje regulacije kompresora 10 do 100 %
Rad bez pomoćnog grijanja do vanjske temperature norme

Dizalica topline zrak/voda u Split dizajnu za polazne temperature do +60 °C u području snage od 8, 11, 14 kW za zagrijavanje tople ili hladne vode. Kombinacija vanjske jedinice i hidro unutarnje jedinice za opskrbu pri svim primjenama, kao što su spremnik potrošne tople vode, ventilatorski konvektori ili podno grijanje.

Atraktivan i ekonomičan

- Vrlo visoka energetska učinkovitost (A++)
- Koeficijent energetske učinkovitosti COP do 4,88
- Niski investicijski troškovi, troškovi instalacije i pogona
- Posebno visoka učinkovitost u području djelomične opterećenosti
- Prikladan za monovalentno grijanje
- Za grijanje i grijanje pogonske vode
- Mogućnost priključivanja na postojeće sustave grijanja
- Pouzdano grijanje do vanjske temperature od -25 °C
- Odgovara smjernici ECODESIGN Lot 1
- Glavno/sporedno upravljanje za sustave ESTIA do verzije 8

Resursno učinkovit

- Inverterska regulacija smanjuje potrebu za strujom
- Unaprijed ulivena ekološka prihvatljiva radna tvar R410A
- Zrak kao izvor energije u režimu grijanja
- Neupadljiv dizajn prilagođava se okolini
- Kompaktna i tiha vanjska jedinica
- Režim tihog rada „Night Operation“ (Rad noću)

Udobno upravljanje

- Upravljačka jedinica integrirana u hidro unutarnju jedinicu
- Dostupan dodatni daljinski upravljač
- Pregledno upravljanje podržano ikonom
- Integrirano 2-zonsko upravljanje temperaturom
- Automatsko ponovno uključivanje nakon nestanke struje
- Tjedni vremenski programator
- Funkcija zaštite od mraza
- Povećanje vruće vode
- Funkcija Night set-back

Tehnički podaci

- Hibridna inverterska tehnologija s istosmjernom strujom
- Dvostruko-rotacijski kompresor
- Duljina vodova do 30 m
- Polazna temperatura grijanja do +60 °C
- 6-stupanjska vodena pumpa A klase

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

ESTIA HI POWER R410A 11 / SET

Vanjska jedinica			HWS-P1105H8R-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,20
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	2,34
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	12,88
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	4,08
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	☀	3,16
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,33
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,00
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++
Tip kompresora			Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni tip dovoda			H07RN-F 3G4,0
Preporučeni osigurač	A		3 x 16
Komunikacijska linija			H07RN-F 4G1,5
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		30
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	52
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	52
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	64
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	66
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	46
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	60
Radna tvar			R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		2,7
Ekvivalent CO2	t		5,638
Prethodno napunjeno do	m		30
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320
Težina	kg		94

❄ Hlađenje ☀ Grijanje

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

ESTIA HI POWER R410A 11 / SET

Unutarnja jedinica			HWS-P1105XWHM3-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/60
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice			P1105/P1405
Pomoćni grijač, učin	kW		3
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N		220-230/1/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A		16
Vodena pumpa			Non-self-suction centrifugal pump
Protok vode (min.)	m^3/h		1,05
Protok vode (nom.)	m^3/h		1,926/1,734
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW		0,190
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti			A
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		8,8
Ekspanzijska posuda	l		12
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col		1 1/4
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	32
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	32
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	43
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		925 x 525 x 355
Težina	kg		52

❄ Hlađenje ☀ Grijanje

Uvjete mjerenja za ove proizvode možete pronaći na internetskoj adresi https://www.toshiba-aircondition.com/hr/uvjeti-mjerenja.html

HIGHER quality in LIFE